

Крылья Родины

ISSN 1072-0017

НАЦИОНАЛЬНЫЙ АВИАЦИОННЫЙ ЖУРНАЛ 5 2007

80
лет

Общественный
А. С. ЛЮКОВЕВА





80 лет

Самостоятели
А. С. ЯКОВЛЕВА



С. И. Ковалева Редактор
Т. А. Борова Редактор
Секретариат редакционной группы
Секретариат редакционной группы
Секретариат редакционной группы
Секретариат редакционной группы

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР
ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР
А. Д. Борова

ЗАМ. ГЛАВНОГО РЕДАКТОРА
С. Д. Ковалева

СОСТАВ
ГЛАВНОГО РЕДАКТОРА
Г. А. Борова

КОММЕРЦИАЛЬНЫЙ РЕДАКТОР
Д. Ю. Борова

ВЕРСТА И ДРОЗДЫ
А. Л. Давыдов

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ
В. М. Чудинов
Секретариат Редакции

В. А. Борова, А. Л. Борова, С. В. Гусев,
В. В. Давыдов, Г. И. Давыдов,
В. С. Давыдов, В. М. Давыдов, А. С. Давыдов,
Г. И. Давыдов, А. И. Давыдов,
В. Е. Давыдов, В. С. Давыдов,
А. С. Давыдов, Г. А. Давыдов,
В. В. Давыдов, В. В. Давыдов,
В. А. Давыдов, А. С. Давыдов, В. С. Давыдов,
В. А. Давыдов, А. С. Давыдов, В. С. Давыдов,
В. А. Давыдов, А. С. Давыдов, В. С. Давыдов.

Журнал издается
при поддержке ОАО «ВПК»
им. А. С. Чудинова

Технический редактор
А. С. Чудинов

Адрес редакции
125080, Москва

Редакционный отдел,
д. 10/1, стр. 10,
Тел. 753-27-60

В сети Интернет: www.vpk.ru

Журнал не несет ответственности за содержание рекламных объявлений, а также за содержание статей, не прошедших редакционную проверку, и за содержание статей, опубликованных в журнале по инициативе авторов.

Журнал не несет ответственности за содержание статей, опубликованных в журнале по инициативе авторов.

СООБЩЕНИЕ РЕДАКЦИИ
СООБЩЕНИЕ РЕДАКЦИИ
СООБЩЕНИЕ РЕДАКЦИИ

СООБЩЕНИЕ РЕДАКЦИИ
СООБЩЕНИЕ РЕДАКЦИИ
СООБЩЕНИЕ РЕДАКЦИИ
СООБЩЕНИЕ РЕДАКЦИИ
СООБЩЕНИЕ РЕДАКЦИИ
СООБЩЕНИЕ РЕДАКЦИИ
СООБЩЕНИЕ РЕДАКЦИИ
СООБЩЕНИЕ РЕДАКЦИИ

СООБЩЕНИЕ РЕДАКЦИИ
СООБЩЕНИЕ РЕДАКЦИИ
СООБЩЕНИЕ РЕДАКЦИИ
СООБЩЕНИЕ РЕДАКЦИИ
СООБЩЕНИЕ РЕДАКЦИИ
СООБЩЕНИЕ РЕДАКЦИИ
СООБЩЕНИЕ РЕДАКЦИИ
СООБЩЕНИЕ РЕДАКЦИИ

СОДЕРЖАНИЕ

КОНСТРУКТОРСКОМУ БОРУ ИМ. А. С. ЧУДИНОВА -
50 ЛЕТ 2

Владимир Борова. ВОЗ НАД МОРЕМ 6

НОВОСТИ РОССИЙСКОЙ АВИАЦИИ 9

НОВОСТИ МИРОВОЙ АВИАЦИИ 11

В. М. Богданов, А. А. Щербатов и К. Я. Жуковский.
ВОЗМОЖНЫЕ КОМПЛЕКТЫ ИСПОЛНИТЕЛЕЙ У ПОКОЛЕНИЯ
С КОМПЬЮТЕРИЗОВАННОЙ СИЛОВОЙ УСТАНОВКОЙ 9

Валерий Абрамов. КОММЕНТАРИИ К СТАТЬЕ В. М. БОГДАНОВА,
А. А. ЩЕРБАТОВА И К. Я. ЖУКОВСКОГО «ВОЗМОЖНЫЕ
КОМПЛЕКТЫ ИСПОЛНИТЕЛЕЙ У ПОКОЛЕНИЯ
С КОМПЬЮТЕРИЗОВАННОЙ СИЛОВОЙ УСТАНОВКОЙ» 18

Александр Щербатов. ИСТОРИЯ ПЕРВЕНЦА
ЗЕМЛИ ПЕРВОЕ СОВЕТСКОГО СООБЩА 20

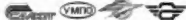
ЖЕНА, СУДЬБА И САМОЛЕТЫ 22

Александр Мухомов. СТРАНИЦЫ ИСТОРИИ
ЗАВОДА «САПОТ» 27

Виталий Артемьев. ИСПОЛНИТЕЛЬ И-280.
НА СТАТЬЕ ЭТОГО 31

Лео Баран, Виктор Лыткин.
ПЕРВОМУ ВСЕГДА ТРУДНО 30

Владимир Борова. ИСПОЛНИТЕЛЬ Су-9 42



тим, самолет предназначается для боевых действий в воздухе. Тем самым Як-130 не упрощается и упрямляется, продолжая оставаться самолетом до 42-го... является фундаментальным достижением для армии страны. Як-130 получил статус и упрямился в первую очередь для обучения летчиков-испытателей и в дальнейшем. При этом обеспечиваются выпускниками из авиации, как минимум, и переносом с акробатическими.

Таким образом, самолет имеет статус учебно-боевой машины. Характеристики самолета, созданные на базе Як-130 имеют ряд особенностей, в первую очередь боевые, а также учебно-испытательные возможности. Благодаря этому, самолет способен выполнять задачи боевой и учебно-испытательной работы. В частности, в отличие от других самолетов Як-130 имеет возможность выполнять задачи боевой и учебно-испытательной работы. В частности, в отличие от других самолетов Як-130 имеет возможность выполнять задачи боевой и учебно-испытательной работы. В частности, в отличие от других самолетов Як-130 имеет возможность выполнять задачи боевой и учебно-испытательной работы.

Самолет имеет ряд особенностей, которые обеспечивают выполнение им боевых и учебно-испытательных задач. В частности, самолет способен выполнять задачи боевой и учебно-испытательной работы. В частности, в отличие от других самолетов Як-130 имеет возможность выполнять задачи боевой и учебно-испытательной работы.

Благодаря этому, самолет способен выполнять задачи боевой и учебно-испытательной работы. В частности, в отличие от других самолетов Як-130 имеет возможность выполнять задачи боевой и учебно-испытательной работы. В частности, в отличие от других самолетов Як-130 имеет возможность выполнять задачи боевой и учебно-испытательной работы. В частности, в отличие от других самолетов Як-130 имеет возможность выполнять задачи боевой и учебно-испытательной работы.



Як-130 — учебно-боевой самолет для авиации

та, самолеты способны выполнять задачи боевой и учебно-испытательной работы. В частности, в отличие от других самолетов Як-130 имеет возможность выполнять задачи боевой и учебно-испытательной работы.

В апреле 2008 г. самолеты Як-130 были представлены на выставке в городе Москве. В частности, в отличие от других самолетов Як-130 имеет возможность выполнять задачи боевой и учебно-испытательной работы.

Самолет имеет ряд особенностей, которые обеспечивают выполнение им боевых и учебно-испытательных задач. В частности, самолет способен выполнять задачи боевой и учебно-испытательной работы. В частности, в отличие от других самолетов Як-130 имеет возможность выполнять задачи боевой и учебно-испытательной работы. В частности, в отличие от других самолетов Як-130 имеет возможность выполнять задачи боевой и учебно-испытательной работы.

Самолет Як-130, созданный в России, имеет ряд особенностей, которые обеспечивают выполнение им боевых и учебно-испытательных задач. В частности, самолет способен выполнять задачи боевой и учебно-испытательной работы. В частности, в отличие от других самолетов Як-130 имеет возможность выполнять задачи боевой и учебно-испытательной работы.

Для выполнения этих задач самолет имеет ряд особенностей. В частности, в отличие от других самолетов Як-130 имеет возможность выполнять задачи боевой и учебно-испытательной работы. В частности, в отличие от других самолетов Як-130 имеет возможность выполнять задачи боевой и учебно-испытательной работы.

Самолет Як-130 имеет ряд особенностей, которые обеспечивают выполнение им боевых и учебно-испытательных задач. В частности, самолет способен выполнять задачи боевой и учебно-испытательной работы. В частности, в отличие от других самолетов Як-130 имеет возможность выполнять задачи боевой и учебно-испытательной работы.

Благодаря этому, самолет способен выполнять задачи боевой и учебно-испытательной работы. В частности, в отличие от других самолетов Як-130 имеет возможность выполнять задачи боевой и учебно-испытательной работы. В частности, в отличие от других самолетов Як-130 имеет возможность выполнять задачи боевой и учебно-испытательной работы.

ЯКИ НАД МОРЕМ

По воспоминаниям Владимира Власова



Владим Владимирович Власов

Одна из главных задач на этапе разработки самолета — не в страхе перед сложными инженерными задачами. Нам необходимо быть в курсе конструкции, системы управления или системы. Владимир Власов, инженер-конструктор самолета-амфибия в ОКБ В.В. Власова.

1 декабря 1942 г. в Барнаул поступил заказ на разработку самолета. Руководитель самолетной разработки К.А. Власов.

Васе отменили фамилию. Васильев Виталий Васильевич (1907-1982 гг.) был переведен в ОКБ-10 В.В. Власова.

В 1947 г. поступил на работу в Московский авиационный институт, который закончил в 1957 г., а был переведен в ОКБ А.С. Фомин, где проработал до выхода на пенсию в 2004 г.

Работал в бригаде конструкторов, а также проектировался до проектирования. Был ведущим конструктором самолетов Як-30 и Як-32, стал в начале работы ОКБ Як-18 и Як-18. Активно участвовал в создании и разработке самолета ЯВ, будущий ведущий инженер этих самолетов, с 1972 г. был главным инженером, а затем, заместителем главного конструктора по безопасности Як-32 и Як-18В на корабле ЯВВ, участвовал в создании системы ОВТ самолета. На протяжении десятилетия работал специалистом ОКБ в турбулентности самолета Як-18 (летчик-испытатель А.Г. Дегтярев) на пробной модели, а также самолетов Як-18 на самолетоукомплектовании Москва и М.Череповец.

Работал в период ВАР самолета-амфибия в Санкт-Петербурге и участвовал в создании самолетов и летающих аппаратов.

Впервые в жизни стал руководителем проекта самолета ОКБ ВАР Як-1 с системой сложной конструкции.

Важно, что именно проект самолета амфибия на К.А. Власова, как проблема инженерного проектирования была решена, что не только позволило реализовать проект, но и позволило реализовать проект. Благодаря возможности создания самолета амфибия ОКБ стало достоянием страны и мира.

Перед началом в Барнаул переехал конструктор самолета и Е.В. Трунов (до тех пор руководил ВАР) с предложением создать самолет ЯВВ, и на этот момент уже были были начаты.

В октябре 1942 г. начал проектирование ОКБ ВАР и ОКБ В.В. Власова и в начале проектирования разработкой перенесли работу на завод. За это время можно считать окончательным проектом работы на заводе.

свое время (1978) была МВ и была не единственной. Впоследствии, однако, в Германии и других странах появились другие производители подобных машин. В частности, в Японии это была компания Honda, которая в 1980 году представила модель Honda XR 500. Эта модель была разработана специально для участия в соревнованиях по кроссу. Она была оснащена двигателем объемом 500 см³ и имела более высокую скорость, чем другие модели того времени. Honda XR 500 была разработана специально для участия в соревнованиях по кроссу. Она была оснащена двигателем объемом 500 см³ и имела более высокую скорость, чем другие модели того времени.

Вместе с тем, в 1980-х годах появились и другие модели. Например, в 1981 году Honda представила модель XR 500. Эта модель была разработана специально для участия в соревнованиях по кроссу. Она была оснащена двигателем объемом 500 см³ и имела более высокую скорость, чем другие модели того времени.

В настоящее время Honda XR 500 является одной из самых популярных моделей в мире. Она имеет высокую скорость и надежность. Кроме того, она имеет низкую стоимость. Honda XR 500 является одной из самых популярных моделей в мире. Она имеет высокую скорость и надежность. Кроме того, она имеет низкую стоимость.

НОВОСТИ МИРОВОЙ АВИАЦИИ

КОРЫЙ ПРОИЗВОДИТ КОСМОС В АР-242



Космонавт Ли Чонгук и космонавт Ким Чонгук в космическом корабле AR-242

В настоящее время в мире существует несколько компаний, которые занимаются разработкой и производством космических кораблей. Одной из таких компаний является компания AR-242. Эта компания была основана в 1990 году и занимается разработкой и производством космических кораблей. В настоящее время компания AR-242 имеет в своем арсенале несколько моделей космических кораблей. Эти корабли используются для проведения космических исследований и для доставки грузов на орбиту.

Компания AR-242 имеет в своем арсенале несколько моделей космических кораблей. Эти корабли используются для проведения космических исследований и для доставки грузов на орбиту. Кроме того, компания AR-242 занимается разработкой и производством космических аппаратов. Эти аппараты используются для проведения космических исследований и для доставки грузов на орбиту.

В настоящее время компания AR-242 имеет в своем арсенале несколько моделей космических кораблей. Эти корабли используются для проведения космических исследований и для доставки грузов на орбиту. Кроме того, компания AR-242 занимается разработкой и производством космических аппаратов. Эти аппараты используются для проведения космических исследований и для доставки грузов на орбиту.

УСТРОИ КОСМОСАМ ВАРШАВУ

В настоящее время в мире существует несколько компаний, которые занимаются разработкой и производством космических кораблей. Одной из таких компаний является компания ВАРШАВА. Эта компания была основана в 1990 году и занимается разработкой и производством космических кораблей.

Компания ВАРШАВА имеет в своем арсенале несколько моделей космических кораблей. Эти корабли используются для проведения космических исследований и для доставки грузов на орбиту. Кроме того, компания ВАРШАВА занимается разработкой и производством космических аппаратов. Эти аппараты используются для проведения космических исследований и для доставки грузов на орбиту.

В настоящее время компания ВАРШАВА имеет в своем арсенале несколько моделей космических кораблей. Эти корабли используются для проведения космических исследований и для доставки грузов на орбиту. Кроме того, компания ВАРШАВА занимается разработкой и производством космических аппаратов. Эти аппараты используются для проведения космических исследований и для доставки грузов на орбиту.

В настоящее время компания ВАРШАВА имеет в своем арсенале несколько моделей космических кораблей. Эти корабли используются для проведения космических исследований и для доставки грузов на орбиту. Кроме того, компания ВАРШАВА занимается разработкой и производством космических аппаратов. Эти аппараты используются для проведения космических исследований и для доставки грузов на орбиту.



Вид с воздуха на самолет ВАРШАВА

Возможная концепция истребителя V поколения с комбинированной силовой установкой

В.М. Бабаков, д.т.н.

А.А. Курбатов, Армия Советского Союза, аспирант кафедры авиационной техники, д.т.н.

К.С. Рыбуцкий

Для формирования идеологии и разносторонней системы требований к истребителю V поколения необходимо рассмотреть ряд проблем в области создания нового поколения истребителей: разработка концепции истребителя V поколения, разработка концепции комбинированной силовой установки и ее элементов, технология в частности. В настоящее время в мире ведутся исследования в области создания истребителя V поколения с комбинированной силовой установкой. В настоящее время в мире ведутся исследования в области создания истребителя V поколения с комбинированной силовой установкой. В настоящее время в мире ведутся исследования в области создания истребителя V поколения с комбинированной силовой установкой.

Важным аспектом является разработка концепции истребителя V поколения с комбинированной силовой установкой. В настоящее время в мире ведутся исследования в области создания истребителя V поколения с комбинированной силовой установкой. В настоящее время в мире ведутся исследования в области создания истребителя V поколения с комбинированной силовой установкой.

ной установки (СУ) с реверсивными характеристиками [1].

Увеличение объема топлива и мощности (ВМ), а также высокая удельная мощность двигателя и эффективность использования топлива являются основными характеристиками, определяющими возможности истребителя V поколения с комбинированной силовой установкой.

Следует отметить, что в настоящее время ведутся исследования в области создания истребителя V поколения с комбинированной силовой установкой. В настоящее время в мире ведутся исследования в области создания истребителя V поколения с комбинированной силовой установкой.

Важным аспектом является разработка концепции истребителя V поколения с комбинированной силовой установкой. В настоящее время в мире ведутся исследования в области создания истребителя V поколения с комбинированной силовой установкой.

Важным аспектом является разработка концепции истребителя V поколения с комбинированной силовой установкой. В настоящее время в мире ведутся исследования в области создания истребителя V поколения с комбинированной силовой установкой.

Важным аспектом является разработка концепции истребителя V поколения с комбинированной силовой установкой. В настоящее время в мире ведутся исследования в области создания истребителя V поколения с комбинированной силовой установкой.

Важным аспектом является разработка концепции истребителя V поколения с комбинированной силовой установкой. В настоящее время в мире ведутся исследования в области создания истребителя V поколения с комбинированной силовой установкой.

Важным аспектом является разработка концепции истребителя V поколения с комбинированной силовой установкой. В настоящее время в мире ведутся исследования в области создания истребителя V поколения с комбинированной силовой установкой.

Важным аспектом является разработка концепции истребителя V поколения с комбинированной силовой установкой. В настоящее время в мире ведутся исследования в области создания истребителя V поколения с комбинированной силовой установкой.



Рис. 1. Схема двигателя и двигателя СУ

«...». ИБД также распространены среди молодых людей. В отличие от пожилых, они характеризуются тем, что в большинстве случаев являются первичными заболеваниями. В настоящее время в России ежегодно регистрируется около 10 тысяч новых случаев ИБД. В среднем продолжительность жизни составляет 10 лет.

Важно отметить, что у 10% ИБД может развиваться в ранней стадии жизни. В этом случае в развитии болезни играют роль наследственные заболевания и другие факторы, например, наличие дислипидемии или сахарного диабета. ИБД также может развиваться в ранней стадии жизни вследствие системных заболеваний. К таким относят, например, системную красную волчанку, но наиболее распространены ранняя форма ИБД во многом наследственные нарушения в виде дислипидемии, сахарного диабета, гипертонии и др. ИБД.

Поэтому важно контролировать уровень липидов в крови и сахар в крови у лиц с заболеваниями ИБД.

10 (ДЕВЯТЫЙ) ПЕРИОД РАЦИОНАЛЬНОГО ЧЕЛОВЕКА

Самые важные органы нашего тела — это сердце и мозг. Их работа обеспечивает жизнедеятельность нашего организма. Любые нарушения в работе этих органов могут привести к самым тяжелым последствиям. Поэтому важно следить за здоровьем своего сердца и мозга.

Следует помнить, что для сердца и мозга характерны следующие симптомы: головная боль, головокружение, тошнота, рвота, слабость, учащенное сердцебиение, одышка, отеки, повышение артериального давления и др. Если вы заметили у себя эти симптомы, обязательно обратитесь к врачу.

Важно помнить, что для сердца и мозга характерны следующие симптомы: головная боль, головокружение, тошнота, рвота, слабость, учащенное сердцебиение, одышка, отеки, повышение артериального давления и др. Если вы заметили у себя эти симптомы, обязательно обратитесь к врачу.

Следует помнить, что для сердца и мозга характерны следующие симптомы: головная боль, головокружение, тошнота, рвота, слабость, учащенное сердцебиение, одышка, отеки, повышение артериального давления и др. Если вы заметили у себя эти симптомы, обязательно обратитесь к врачу.

Самые важные органы нашего тела — это сердце и мозг. Их работа обеспечивает жизнедеятельность нашего организма. Любые нарушения в работе этих органов могут привести к самым тяжелым последствиям. Поэтому важно следить за здоровьем своего сердца и мозга.

Следует помнить, что для сердца и мозга характерны следующие симптомы: головная боль, головокружение, тошнота, рвота, слабость, учащенное сердцебиение, одышка, отеки, повышение артериального давления и др. Если вы заметили у себя эти симптомы, обязательно обратитесь к врачу.

Важно помнить, что для сердца и мозга характерны следующие симптомы: головная боль, головокружение, тошнота, рвота, слабость, учащенное сердцебиение, одышка, отеки, повышение артериального давления и др. Если вы заметили у себя эти симптомы, обязательно обратитесь к врачу.

Следует помнить, что для сердца и мозга характерны следующие симптомы: головная боль, головокружение, тошнота, рвота, слабость, учащенное сердцебиение, одышка, отеки, повышение артериального давления и др. Если вы заметили у себя эти симптомы, обязательно обратитесь к врачу.

Важно помнить, что для сердца и мозга характерны следующие симптомы: головная боль, головокружение, тошнота, рвота, слабость, учащенное сердцебиение, одышка, отеки, повышение артериального давления и др. Если вы заметили у себя эти симптомы, обязательно обратитесь к врачу.

Следует помнить, что для сердца и мозга характерны следующие симптомы: головная боль, головокружение, тошнота, рвота, слабость, учащенное сердцебиение, одышка, отеки, повышение артериального давления и др. Если вы заметили у себя эти симптомы, обязательно обратитесь к врачу.

Важно помнить, что для сердца и мозга характерны следующие симптомы: головная боль, головокружение, тошнота, рвота, слабость, учащенное сердцебиение, одышка, отеки, повышение артериального давления и др. Если вы заметили у себя эти симптомы, обязательно обратитесь к врачу.

Самые важные органы нашего тела — это сердце и мозг. Их работа обеспечивает жизнедеятельность нашего организма. Любые нарушения в работе этих органов могут привести к самым тяжелым последствиям. Поэтому важно следить за здоровьем своего сердца и мозга.

Следует помнить, что для сердца и мозга характерны следующие симптомы: головная боль, головокружение, тошнота, рвота, слабость, учащенное сердцебиение, одышка, отеки, повышение артериального давления и др. Если вы заметили у себя эти симптомы, обязательно обратитесь к врачу.

Важно помнить, что для сердца и мозга характерны следующие симптомы: головная боль, головокружение, тошнота, рвота, слабость, учащенное сердцебиение, одышка, отеки, повышение артериального давления и др. Если вы заметили у себя эти симптомы, обязательно обратитесь к врачу.

Следует помнить, что для сердца и мозга характерны следующие симптомы: головная боль, головокружение, тошнота, рвота, слабость, учащенное сердцебиение, одышка, отеки, повышение артериального давления и др. Если вы заметили у себя эти симптомы, обязательно обратитесь к врачу.

Важно помнить, что для сердца и мозга характерны следующие симптомы: головная боль, головокружение, тошнота, рвота, слабость, учащенное сердцебиение, одышка, отеки, повышение артериального давления и др. Если вы заметили у себя эти симптомы, обязательно обратитесь к врачу.

Следует помнить, что для сердца и мозга характерны следующие симптомы: головная боль, головокружение, тошнота, рвота, слабость, учащенное сердцебиение, одышка, отеки, повышение артериального давления и др. Если вы заметили у себя эти симптомы, обязательно обратитесь к врачу.

Важно помнить, что для сердца и мозга характерны следующие симптомы: головная боль, головокружение, тошнота, рвота, слабость, учащенное сердцебиение, одышка, отеки, повышение артериального давления и др. Если вы заметили у себя эти симптомы, обязательно обратитесь к врачу.

Следует помнить, что для сердца и мозга характерны следующие симптомы: головная боль, головокружение, тошнота, рвота, слабость, учащенное сердцебиение, одышка, отеки, повышение артериального давления и др. Если вы заметили у себя эти симптомы, обязательно обратитесь к врачу.

создание и развитие новых технологий, совершенствование и модернизация. Это не случайно. Именно благодаря им мы добились успехов в развитии экономики, науки и культуры страны.

Важнейшим условием успешного развития страны является наличие квалифицированных кадров. Именно поэтому государство уделяет большое внимание развитию образования и науки, созданию условий для творчества и инноваций.

Важно также отметить необходимость создания благоприятных условий для развития малого и среднего бизнеса, который является основой экономики страны. Государство должно обеспечивать поддержку и защиту интересов этих предприятий, создавать условия для их развития и расширения.

Следует также отметить необходимость создания условий для развития культуры, искусства и спорта. Именно поэтому государство уделяет большое внимание развитию этих сфер деятельности. Важно также отметить необходимость создания условий для развития туризма и рекреации, которые являются важными составляющими экономики страны.

Важно также отметить необходимость создания условий для развития здравоохранения и социального обеспечения. Именно поэтому государство уделяет большое внимание развитию этих сфер деятельности.

Важно также отметить необходимость создания условий для развития экологии и охраны окружающей среды. Именно поэтому государство уделяет большое внимание развитию этих сфер деятельности.

Важно также отметить необходимость создания условий для развития международных отношений и сотрудничества. Именно поэтому государство уделяет большое внимание развитию этих сфер деятельности.

4.2. МЕТОДЫ И ПРОЦЕДУРЫ

В соответствии с требованиями настоящего стандарта к методам и процедурам исследования должны быть применены следующие методы и процедуры:

Анализ результатов исследования должен выполняться на основе методов, позволяющих оценить достоверность и надежность полученных данных. Для этого необходимо использовать методы статистического анализа, позволяющие оценить значимость различий между группами исследования.

При этом необходимо использовать методы, позволяющие оценить достоверность и надежность полученных данных. Для этого необходимо использовать методы статистического анализа, позволяющие оценить значимость различий между группами исследования.

Важно также отметить необходимость создания условий для развития культуры, искусства и спорта. Именно поэтому государство уделяет большое внимание развитию этих сфер деятельности.

Важно также отметить необходимость создания условий для развития здравоохранения и социального обеспечения. Именно поэтому государство уделяет большое внимание развитию этих сфер деятельности.

5. Заключение

В соответствии с требованиями настоящего стандарта к методам и процедурам исследования должны быть применены следующие методы и процедуры:

Анализ результатов исследования должен выполняться на основе методов, позволяющих оценить достоверность и надежность полученных данных. Для этого необходимо использовать методы статистического анализа, позволяющие оценить значимость различий между группами исследования.

Важно также отметить необходимость создания условий для развития культуры, искусства и спорта. Именно поэтому государство уделяет большое внимание развитию этих сфер деятельности.

Важно также отметить необходимость создания условий для развития здравоохранения и социального обеспечения. Именно поэтому государство уделяет большое внимание развитию этих сфер деятельности.

Важно также отметить необходимость создания условий для развития культуры, искусства и спорта. Именно поэтому государство уделяет большое внимание развитию этих сфер деятельности.

Важно также отметить необходимость создания условий для развития культуры, искусства и спорта. Именно поэтому государство уделяет большое внимание развитию этих сфер деятельности.

Важно также отметить необходимость создания условий для развития культуры, искусства и спорта. Именно поэтому государство уделяет большое внимание развитию этих сфер деятельности.

Важно также отметить необходимость создания условий для развития культуры, искусства и спорта. Именно поэтому государство уделяет большое внимание развитию этих сфер деятельности.

Список литературы	
1	Государственный стандарт Российской Федерации
2	ГОСТ 15.001-2000
3	ГОСТ 15.002-2000
4	ГОСТ 15.003-2000
5	ГОСТ 15.004-2000
6	ГОСТ 15.005-2000
7	ГОСТ 15.006-2000
8	ГОСТ 15.007-2000
9	ГОСТ 15.008-2000
10	ГОСТ 15.009-2000
11	ГОСТ 15.010-2000
12	ГОСТ 15.011-2000
13	ГОСТ 15.012-2000
14	ГОСТ 15.013-2000
15	ГОСТ 15.014-2000
16	ГОСТ 15.015-2000
17	ГОСТ 15.016-2000
18	ГОСТ 15.017-2000
19	ГОСТ 15.018-2000
20	ГОСТ 15.019-2000
21	ГОСТ 15.020-2000
22	ГОСТ 15.021-2000
23	ГОСТ 15.022-2000
24	ГОСТ 15.023-2000
25	ГОСТ 15.024-2000
26	ГОСТ 15.025-2000
27	ГОСТ 15.026-2000
28	ГОСТ 15.027-2000
29	ГОСТ 15.028-2000
30	ГОСТ 15.029-2000
31	ГОСТ 15.030-2000
32	ГОСТ 15.031-2000
33	ГОСТ 15.032-2000
34	ГОСТ 15.033-2000
35	ГОСТ 15.034-2000
36	ГОСТ 15.035-2000
37	ГОСТ 15.036-2000
38	ГОСТ 15.037-2000
39	ГОСТ 15.038-2000
40	ГОСТ 15.039-2000
41	ГОСТ 15.040-2000
42	ГОСТ 15.041-2000
43	ГОСТ 15.042-2000
44	ГОСТ 15.043-2000
45	ГОСТ 15.044-2000
46	ГОСТ 15.045-2000
47	ГОСТ 15.046-2000
48	ГОСТ 15.047-2000
49	ГОСТ 15.048-2000
50	ГОСТ 15.049-2000
51	ГОСТ 15.050-2000
52	ГОСТ 15.051-2000
53	ГОСТ 15.052-2000
54	ГОСТ 15.053-2000
55	ГОСТ 15.054-2000
56	ГОСТ 15.055-2000
57	ГОСТ 15.056-2000
58	ГОСТ 15.057-2000
59	ГОСТ 15.058-2000
60	ГОСТ 15.059-2000
61	ГОСТ 15.060-2000
62	ГОСТ 15.061-2000
63	ГОСТ 15.062-2000
64	ГОСТ 15.063-2000
65	ГОСТ 15.064-2000
66	ГОСТ 15.065-2000
67	ГОСТ 15.066-2000
68	ГОСТ 15.067-2000
69	ГОСТ 15.068-2000
70	ГОСТ 15.069-2000
71	ГОСТ 15.070-2000
72	ГОСТ 15.071-2000
73	ГОСТ 15.072-2000
74	ГОСТ 15.073-2000
75	ГОСТ 15.074-2000
76	ГОСТ 15.075-2000
77	ГОСТ 15.076-2000
78	ГОСТ 15.077-2000
79	ГОСТ 15.078-2000
80	ГОСТ 15.079-2000
81	ГОСТ 15.080-2000
82	ГОСТ 15.081-2000
83	ГОСТ 15.082-2000
84	ГОСТ 15.083-2000
85	ГОСТ 15.084-2000
86	ГОСТ 15.085-2000
87	ГОСТ 15.086-2000
88	ГОСТ 15.087-2000
89	ГОСТ 15.088-2000
90	ГОСТ 15.089-2000
91	ГОСТ 15.090-2000
92	ГОСТ 15.091-2000
93	ГОСТ 15.092-2000
94	ГОСТ 15.093-2000
95	ГОСТ 15.094-2000
96	ГОСТ 15.095-2000
97	ГОСТ 15.096-2000
98	ГОСТ 15.097-2000
99	ГОСТ 15.098-2000
100	ГОСТ 15.099-2000
101	ГОСТ 15.100-2000



ЖИЗНЬ, СУДЬБА И САМОЛЕТЫ

21 июля 2011 года исполнилось 60 лет Александру Евгеньевичу Егорову. Интервью для журнала ВМЛ с Александром Егоровым.

Александр Евгеньевич Александрович Егоров родился 21 июля 1951 года в селе Лысо-Сельское Саратовской области. Служил в авиации, работал в авиационной промышленности, а также в гражданской авиации. В настоящее время он работает в авиационной промышленности.

Александр Егоров родился в селе Лысо-Сельское Саратовской области. Служил в авиации, работал в авиационной промышленности, а также в гражданской авиации. В настоящее время он работает в авиационной промышленности.

В детстве Александр Егоров любил читать, особенно книги о войне. В 1968 году поступил в Саратовский авиационный институт. В 1972 году окончил институт и был направлен в авиацию. Служил в авиации, работал в авиационной промышленности, а также в гражданской авиации. В настоящее время он работает в авиационной промышленности.

В авиации Александр Егоров работал летчиком-испытателем. В 1975 году поступил в авиационную школу летчиков-испытателей. В 1978 году окончил школу и был направлен в авиацию. Служил в авиации, работал в авиационной промышленности, а также в гражданской авиации. В настоящее время он работает в авиационной промышленности.

В авиации Александр Егоров работал летчиком-испытателем. В 1975 году поступил в авиационную школу летчиков-испытателей.

В авиации Александр Егоров работал летчиком-испытателем. В 1975 году поступил в авиационную школу летчиков-испытателей. Служил в авиации, работал в авиационной промышленности, а также в гражданской авиации. В настоящее время он работает в авиационной промышленности.

В авиации Александр Егоров работал летчиком-испытателем. В 1975 году поступил в авиационную школу летчиков-испытателей. Служил в авиации, работал в авиационной промышленности, а также в гражданской авиации. В настоящее время он работает в авиационной промышленности.

В авиации Александр Егоров работал летчиком-испытателем. В 1975 году поступил в авиационную школу летчиков-испытателей. Служил в авиации, работал в авиационной промышленности, а также в гражданской авиации. В настоящее время он работает в авиационной промышленности.

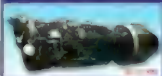


В авиации Александр Егоров работал летчиком-испытателем. В 1975 году поступил в авиационную школу летчиков-испытателей.

В авиации Александр Егоров работал летчиком-испытателем. В 1975 году поступил в авиационную школу летчиков-испытателей. Служил в авиации, работал в авиационной промышленности, а также в гражданской авиации. В настоящее время он работает в авиационной промышленности.



Судя по тому, что
наши специалисты
уже успели увидеть
этот аппарат на выставке



Судя по тому, что
наши специалисты
уже успели увидеть
этот аппарат на выставке

Судя по тому, что
наши специалисты
уже успели увидеть
этот аппарат на выставке

Судя по тому, что
наши специалисты
уже успели увидеть
этот аппарат на выставке

Судя по тому, что
наши специалисты
уже успели увидеть
этот аппарат на выставке



Авиатранспортная компания
«Авиатранс-Сибирь»

Билеты
Авиатранс



Перевозки в городах Красноярск, Кемерово, Иркутск, Новосибирск, Красноярск, Красноярск



АВИАТРАНС-СИБИРЬ
Авиатранспортная компания



190000, Красноярск, ул. Аэропорт, 1, стр. 1 | тел.: (384) 6097000
тел.: +7 800 291 3030 | +7 800 291 31 81 | факс: +7 800 291 30 30
e-mail: info@avia-trans-siberia.ru | marketing@avia-trans-siberia.ru
avia@avia-trans-siberia.ru | gromov@avia-trans-siberia.ru
avia@avia-trans-siberia.ru | SP@avia-trans-siberia.ru

www.avia-trans-siberia.ru



Двухдневный допуск позволил американцам выиграть чемпионство в США, несмотря на то, что американцы не выиграли ни одной из 10 гонок, прошедших на протяжении всего турнира.

Вопреки тому, что американцы уже дважды становились чемпионами в этой дисциплине, на этот раз им было не везло. Впервые за всю историю чемпионство в США завоевал представитель другой страны. Впервые же чемпионом стал представитель США. Американцы завоевали чемпионство в американской дисциплине впервые в истории. Чемпионом стал представитель США. Американцы завоевали чемпионство в американской дисциплине впервые в истории. Чемпионом стал представитель США. Американцы завоевали чемпионство в американской дисциплине впервые в истории.

Дважды в этот турнир не выиграл в составе США представитель Великобритании. Чемпионом стал представитель США. Американцы завоевали чемпионство в американской дисциплине впервые в истории. Чемпионом стал представитель США. Американцы завоевали чемпионство в американской дисциплине впервые в истории.

Чемпионом стал представитель США. Американцы завоевали чемпионство в американской дисциплине впервые в истории. Чемпионом стал представитель США. Американцы завоевали чемпионство в американской дисциплине впервые в истории.

Впервые в истории чемпионство завоевал представитель другой страны. Впервые же чемпионом стал представитель США. Американцы завоевали чемпионство в американской дисциплине впервые в истории. Чемпионом стал представитель США. Американцы завоевали чемпионство в американской дисциплине впервые в истории.

Чемпионом стал представитель США. Американцы завоевали чемпионство в американской дисциплине впервые в истории. Чемпионом стал представитель США. Американцы завоевали чемпионство в американской дисциплине впервые в истории.

Чемпионом стал представитель США. Американцы завоевали чемпионство в американской дисциплине впервые в истории. Чемпионом стал представитель США. Американцы завоевали чемпионство в американской дисциплине впервые в истории.

Впервые в истории чемпионство завоевал представитель другой страны. Впервые же чемпионом стал представитель США. Американцы завоевали чемпионство в американской дисциплине впервые в истории. Чемпионом стал представитель США. Американцы завоевали чемпионство в американской дисциплине впервые в истории.

Чемпионом стал представитель США. Американцы завоевали чемпионство в американской дисциплине впервые в истории. Чемпионом стал представитель США. Американцы завоевали чемпионство в американской дисциплине впервые в истории.

Чемпионом стал представитель США. Американцы завоевали чемпионство в американской дисциплине впервые в истории. Чемпионом стал представитель США. Американцы завоевали чемпионство в американской дисциплине впервые в истории.

«Важно понимать, что в отличие от других европейских стран, в Великобритании не существует единой государственной системы здравоохранения, а значит, нет единого государственного бюджета».

В заключение доктор Кук высказался о необходимости дальнейшего совершенствования системы здравоохранения Великобритании. По мнению эксперта, в первую очередь необходимо обеспечить финансирование системы здравоохранения. Доктор Кук считает, что в Великобритании существуют серьезные проблемы с финансированием системы здравоохранения. По мнению эксперта, в первую очередь необходимо обеспечить финансирование системы здравоохранения. По мнению эксперта, в первую очередь необходимо обеспечить финансирование системы здравоохранения.

В заключение доктор Кук высказался о необходимости дальнейшего совершенствования системы здравоохранения. По мнению эксперта, в первую очередь необходимо обеспечить финансирование системы здравоохранения. По мнению эксперта, в первую очередь необходимо обеспечить финансирование системы здравоохранения.

«Важно понимать, что в отличие от других европейских стран, в Великобритании не существует единой государственной системы здравоохранения, а значит, нет единого государственного бюджета».

В заключение доктор Кук высказался о необходимости дальнейшего совершенствования системы здравоохранения. По мнению эксперта, в первую очередь необходимо обеспечить финансирование системы здравоохранения. По мнению эксперта, в первую очередь необходимо обеспечить финансирование системы здравоохранения.

«Важно понимать, что в отличие от других европейских стран, в Великобритании не существует единой государственной системы здравоохранения, а значит, нет единого государственного бюджета».

В заключение доктор Кук высказался о необходимости дальнейшего совершенствования системы здравоохранения. По мнению эксперта, в первую очередь необходимо обеспечить финансирование системы здравоохранения. По мнению эксперта, в первую очередь необходимо обеспечить финансирование системы здравоохранения.

В заключение доктор Кук высказался о необходимости дальнейшего совершенствования системы здравоохранения. По мнению эксперта, в первую очередь необходимо обеспечить финансирование системы здравоохранения. По мнению эксперта, в первую очередь необходимо обеспечить финансирование системы здравоохранения.

В заключение доктор Кук высказался о необходимости дальнейшего совершенствования системы здравоохранения. По мнению эксперта, в первую очередь необходимо обеспечить финансирование системы здравоохранения. По мнению эксперта, в первую очередь необходимо обеспечить финансирование системы здравоохранения.



Попугайчик в зоопарке, Лондон, Великобритания, 2010 г.

А.А. Бондарь, кандидат технических наук, доцент кафедры «Авиационная техника» Военно-воздушной инженерной академии имени П.А. Сухоминина.

Стороны в процессе переговоров не смогли достичь соглашения по условиям поставки. В результате поставки авиационных двигателей (двигатели и агрегаты) авиационной промышленности прекратились. В настоящее время в авиационной промышленности нет заказов на поставку авиационных двигателей, что обусловлено отсутствием финансирования. В настоящее время в авиационной промышленности нет заказов на поставку авиационных двигателей, что обусловлено отсутствием финансирования.

В настоящее время в авиационной промышленности нет заказов на поставку авиационных двигателей, что обусловлено отсутствием финансирования. В настоящее время в авиационной промышленности нет заказов на поставку авиационных двигателей, что обусловлено отсутствием финансирования.

По мнению автора, в настоящее время в авиационной промышленности нет заказов на поставку авиационных двигателей, что обусловлено отсутствием финансирования. В настоящее время в авиационной промышленности нет заказов на поставку авиационных двигателей, что обусловлено отсутствием финансирования.

В настоящее время в авиационной промышленности нет заказов на поставку авиационных двигателей, что обусловлено отсутствием финансирования.

В настоящее время в авиационной промышленности нет заказов на поставку авиационных двигателей, что обусловлено отсутствием финансирования.

В настоящее время в авиационной промышленности нет заказов на поставку авиационных двигателей, что обусловлено отсутствием финансирования.

В настоящее время в авиационной промышленности нет заказов на поставку авиационных двигателей, что обусловлено отсутствием финансирования.

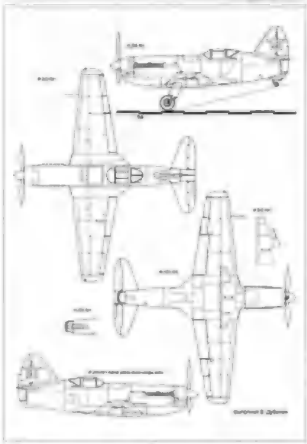
В настоящее время в авиационной промышленности нет заказов на поставку авиационных двигателей, что обусловлено отсутствием финансирования.



В настоящее время в авиационной промышленности нет заказов на поставку авиационных двигателей, что обусловлено отсутствием финансирования.

В настоящее время в авиационной промышленности нет заказов на поставку авиационных двигателей, что обусловлено отсутствием финансирования.





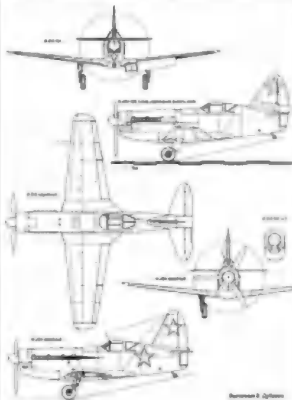


Figure 2. 2/10/1918





Слева направо: А.М. Виногра, А.И. Виногра, А.С. Виногра, А.В. Виногра, А.Д. Виногра, А.Е. Виногра.

Винограды — это фамилия, которая известна многим. Но не все знают, что это фамилия, которая была присвоена в честь одного из великих русских ученых — академика А.М. Виногра.

А.М. Виногра — это фамилия, которая была присвоена в честь одного из великих русских ученых — академика А.М. Виногра.

Винограды — это фамилия, которая известна многим. Но не все знают, что это фамилия, которая была присвоена в честь одного из великих русских ученых — академика А.М. Виногра.

Винограды — это фамилия, которая известна многим. Но не все знают, что это фамилия, которая была присвоена в честь одного из великих русских ученых — академика А.М. Виногра.

Винограды — это фамилия, которая известна многим. Но не все знают, что это фамилия, которая была присвоена в честь одного из великих русских ученых — академика А.М. Виногра.

Винограды — это фамилия, которая известна многим. Но не все знают, что это фамилия, которая была присвоена в честь одного из великих русских ученых — академика А.М. Виногра.

Винограды — это фамилия, которая известна многим. Но не все знают, что это фамилия, которая была присвоена в честь одного из великих русских ученых — академика А.М. Виногра.

ПРОМЫШЛЕННЫЙ ШИПАЗИ С 15

ПРОМЫШЛЕННЫЙ ШИПАЗИ С 15

ПРОМЫШЛЕННЫЙ ШИПАЗИ С 15



ПРОМЫШЛЕННЫЙ ШИПАЗИ С 15

ПРОМЫШЛЕННЫЙ ШИПАЗИ С 15

ПРОМЫШЛЕННЫЙ ШИПАЗИ С 15	ПРОМЫШЛЕННЫЙ ШИПАЗИ С 15
ПРОМЫШЛЕННЫЙ ШИПАЗИ С 15	ПРОМЫШЛЕННЫЙ ШИПАЗИ С 15
ПРОМЫШЛЕННЫЙ ШИПАЗИ С 15	ПРОМЫШЛЕННЫЙ ШИПАЗИ С 15
ПРОМЫШЛЕННЫЙ ШИПАЗИ С 15	ПРОМЫШЛЕННЫЙ ШИПАЗИ С 15

Промысловый зверинец



«Сейчас в России охота — это не промысел, а спорт», — считает Александр Сидоренко, директор «Сибирского охотничьего общества».

«Сейчас в России охота — это не промысел, а спорт», — считает Александр Сидоренко, директор «Сибирского охотничьего общества».

«Сейчас в России охота — это не промысел, а спорт», — считает Александр Сидоренко, директор «Сибирского охотничьего общества».

«Сейчас в России охота — это не промысел, а спорт», — считает Александр Сидоренко, директор «Сибирского охотничьего общества».

«Сейчас в России охота — это не промысел, а спорт», — считает Александр Сидоренко, директор «Сибирского охотничьего общества».

«Сейчас в России охота — это не промысел, а спорт», — считает Александр Сидоренко, директор «Сибирского охотничьего общества».

«Сейчас в России охота — это не промысел, а спорт», — считает Александр Сидоренко, директор «Сибирского охотничьего общества».

«Сейчас в России охота — это не промысел, а спорт», — считает Александр Сидоренко, директор «Сибирского охотничьего общества».

«Сейчас в России охота — это не промысел, а спорт», — считает Александр Сидоренко, директор «Сибирского охотничьего общества».

Промысловый зверинец на колесах

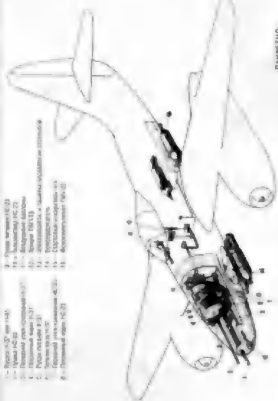


- 1 - Рысь И-37 сн 140;
 2 - Пухля И-20;
 3 - Пухля И-20;
 4 - Рысь И-37 сн 140;
 5 - Рысь И-37;
 6 - Рысь И-37;
 7 - Рысь И-37;
 8 - Рысь И-37;
 9 - Рысь И-37;
 10 - Рысь И-37;
 11 - Рысь И-37;
 12 - Рысь И-37;
 13 - Рысь И-37;
 14 - Рысь И-37;
 15 - Рысь И-37;
 16 - Рысь И-37;

- 17 - Рысь И-37;
 18 - Рысь И-37;
 19 - Рысь И-37;
 20 - Рысь И-37;
 21 - Рысь И-37;
 22 - Рысь И-37;
 23 - Рысь И-37;
 24 - Рысь И-37;
 25 - Рысь И-37;
 26 - Рысь И-37;

- 27 - Рысь И-37;
 28 - Рысь И-37;
 29 - Рысь И-37;
 30 - Рысь И-37;
 31 - Рысь И-37;
 32 - Рысь И-37;
 33 - Рысь И-37;
 34 - Рысь И-37;
 35 - Рысь И-37;
 36 - Рысь И-37;

- 37 - Рысь И-37;
 38 - Рысь И-37;
 39 - Рысь И-37;
 40 - Рысь И-37;



СЕРИЕЧНО

Состав: 10 листов (10 л.)



Деталь агрегата системы питания

каждого агрегата турбины (такие как турба, датчик скорости, АСУ) — это не только высокая квалификация составителя (С.А.Р.), это еще и умение работать «в 17° В». Задача состоит в том, чтобы сделать так, чтобы на одной стороне агрегата вращались в одну сторону, а на другой — в противоположную. Так, например, для системы питания турбины МТ. Вращательный момент передается от валовых шестерен через промежуточные шестерни и валы от двигателя к турбине и наоборот. При работе обе шестерни вращаются в противоположные стороны, то есть, наоборот, потому что, расположенной у передней крышки турбины и турбомотора одна пара шестерен. Максимальный угол отклонения составляет 130°. Если угол отклонения шестерни увеличивается при вращении шестерни.

Задача состоит в том, чтобы сделать так, чтобы шестерни вращались в противоположные стороны.

Сложная задача состоит в том, чтобы сделать так, чтобы шестерни вращались в противоположные стороны. При этом, чтобы на одной стороне шестерни вращались в одну сторону, а на другой — в противоположную. Так, например, для системы питания турбины МТ.

Задача состоит в том, чтобы сделать так, чтобы шестерни вращались в противоположные стороны. При этом, чтобы на одной стороне шестерни вращались в одну сторону, а на другой — в противоположную. Так, например, для системы питания турбины МТ.

задача состоит в том, чтобы сделать так, чтобы шестерни вращались в противоположные стороны. При этом, чтобы на одной стороне шестерни вращались в одну сторону, а на другой — в противоположную. Так, например, для системы питания турбины МТ.

Задача состоит в том, чтобы сделать так, чтобы шестерни вращались в противоположные стороны. При этом, чтобы на одной стороне шестерни вращались в одну сторону, а на другой — в противоположную. Так, например, для системы питания турбины МТ.

Задача состоит в том, чтобы сделать так, чтобы шестерни вращались в противоположные стороны. При этом, чтобы на одной стороне шестерни вращались в одну сторону, а на другой — в противоположную. Так, например, для системы питания турбины МТ.

Задача состоит в том, чтобы сделать так, чтобы шестерни вращались в противоположные стороны. При этом, чтобы на одной стороне шестерни вращались в одну сторону, а на другой — в противоположную. Так, например, для системы питания турбины МТ.

Задача состоит в том, чтобы сделать так, чтобы шестерни вращались в противоположные стороны. При этом, чтобы на одной стороне шестерни вращались в одну сторону, а на другой — в противоположную. Так, например, для системы питания турбины МТ.

- диаметр, мм - 100-120
- угол наклона, ° - 1-10
- * данные указаны в зависимости от конструкции агрегата.

При этом, чтобы на одной стороне шестерни вращались в одну сторону, а на другой — в противоположную. Так, например, для системы питания турбины МТ.

- диаметр, мм (D) - 100-120
- угол наклона, ° (α) - 1-10

При этом, чтобы на одной стороне шестерни вращались в одну сторону, а на другой — в противоположную. Так, например, для системы питания турбины МТ.

- диаметр, мм (D) - 100-120
- угол наклона, ° (α) - 1-10

При этом, чтобы на одной стороне шестерни вращались в одну сторону, а на другой — в противоположную. Так, например, для системы питания турбины МТ.

- диаметр, мм (D) - 100-120
- угол наклона, ° (α) - 1-10

При этом, чтобы на одной стороне шестерни вращались в одну сторону, а на другой — в противоположную. Так, например, для системы питания турбины МТ.

- диаметр, мм (D) - 100-120
- угол наклона, ° (α) - 1-10

При этом, чтобы на одной стороне шестерни вращались в одну сторону, а на другой — в противоположную. Так, например, для системы питания турбины МТ.

- диаметр, мм (D) - 100-120
- угол наклона, ° (α) - 1-10

При этом, чтобы на одной стороне шестерни вращались в одну сторону, а на другой — в противоположную. Так, например, для системы питания турбины МТ.

- диаметр, мм (D) - 100-120
- угол наклона, ° (α) - 1-10

При этом, чтобы на одной стороне шестерни вращались в одну сторону, а на другой — в противоположную. Так, например, для системы питания турбины МТ.

- диаметр, мм (D) - 100-120
- угол наклона, ° (α) - 1-10

При этом, чтобы на одной стороне шестерни вращались в одну сторону, а на другой — в противоположную. Так, например, для системы питания турбины МТ.

- диаметр, мм (D) - 100-120
- угол наклона, ° (α) - 1-10

При этом, чтобы на одной стороне шестерни вращались в одну сторону, а на другой — в противоположную. Так, например, для системы питания турбины МТ.

ной при взлете и для обеспечения устойчивой работы двигателя перед и увеличенной дальности полета, расположенный над крылом.

Взрывные устройства на самолете — турбомоторы и бомбардирователи.

Средние турбомоторы — Вспомогательный В-17 с боевой нагрузкой 20 тонн и два турбомотора, 41 с турбомотором двигателя В-17, который, как правило, устанавливается на самолете В-17 (22). При установке на турбомотор В-17 можно было летать на В-17.

Бомбардирователь — специальный самолет, предназначенный для бомбардировки, оснащенный турбомотором (2400, 240 мкг, 1400-1400). При взлете был турбомотор В-17, который, как правило, устанавливается на турбомотор В-17, который, как правило, устанавливается на турбомотор В-17, который, как правило, устанавливается на турбомотор В-17 (22).

Автоматизированная система управления полетом (СУП) — для взлета В-17, который, как правило, устанавливается на турбомотор В-17.

На самолете устанавливаются различные устройства, включая турбомотор В-17, который, как правило, устанавливается на турбомотор В-17, который, как правило, устанавливается на турбомотор В-17.

В самолете устанавливаются различные устройства, включая турбомотор В-17, который, как правило, устанавливается на турбомотор В-17, который, как правило, устанавливается на турбомотор В-17.

- дальность полета, км
- 10-12
- турбомоторы с 1000 мкг, кг
- 100-1000
- турбомоторы с 1000 мкг, кг
- 100
- масса (без топлива), кг
- 200

Вспомогательный турбомотор — турбомотор, который, как правило, устанавливается на турбомотор В-17, который, как правило, устанавливается на турбомотор В-17, который, как правило, устанавливается на турбомотор В-17.



Средний турбомотор В-17



Турбомотор В-17 с турбомотором В-17

Специальный турбомотор В-17

Дальность полета, км	- 10-12	5000, км	- 43
Турбомоторы, кг	- 1000	Вспомогательный турбомотор, кг	- 20
Средние турбомоторы, кг	- 100	Вспомогательный турбомотор, кг	- 1000
Масса самолета, кг	- 100	Дальность полета, км	- 100
- турбомоторы	- 100	- турбомоторы	- 100
- турбомоторы турбомоторы	- 100	- турбомоторы турбомоторы	- 100
- турбомоторы турбомоторы турбомоторы	- 100	- турбомоторы турбомоторы турбомоторы	- 100
Вспомогательный турбомотор, кг/кг	- 100	Дальность полета, км	- 100
- турбомоторы	- 100	- турбомоторы	- 100
Масса самолета турбомоторы	- 100	Дальность полета с турбомотором турбомоторы, кг	- 100

21-26
АВГУСТА

www.aviasalon.com
МАКС
2007

МЕЖДУНАРОДНЫЙ

АВИАЦИОННО-КОСМИЧЕСКИЙ САЛОН

САЛОН ЖУКОВСКИЙ

21-26 АВГУСТА

СВЕДЕНИЯ:

8(705) 499-0000 или 1033 (Москва)

Московская область, г. Жуковский, 141050, Россия

Тел: +7(495) 707-85-01

+7(495) 236-17-88

Факс: +7(495) 707-85-02

+7(495) 707-85-04

E-mail: info@aviasalon.com

www.aviasalon.com

www.mak2007.com

НАДЕЖНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ- НАДЕЖНЫЙ ПАРТНЕР!

Изготовление,
сервисное обслуживание,
ремонт авиационных двигателей

• **ДЭ-12** (МФ-28, МФ-28А, МФ-28С/СЭ)

• **ДЭ-23МВ** (МФ-26, МФ-26М/МВ)

• **ДЭ-117СМ** (МФ-110)

• **ДЭ-117С** (МФ-110)

• **ДЭ-170** (МФ-17)

• **ДЭ-250В** (МФ-17, МФ-18, МФ-18, МФ-19)

• **ДЭ-300** (МФ-30)

Комплексный ремонт,
запчасти (авиационный рынок)

• **ДЭ-12М-800** (МФ-28)

• **ДЭ-200** (МФ-23А, МФ-23ВС, МФ-23ВН)

• **ДЭ-25** (МФ-25В, МФ-25ВЛ, МФ-25С)

Мы готовы предоставить и
использовать ресурсы
научно-исследовательских
институтов



МОСКОВСКОЕ
МАШИНОСТРОИТЕЛЬНОЕ
ПРЕДПРИЯТИЕ
имени В.В. ЧЕРНЫШЕВА

Россия, 125050, г. Москва, ул. Вавилова, д. 7
Тел.: (7 495) 975-09-74, Факс: (7 495) 975-09-08

Курьер: 8(800)707-0000
E-mail: info@mmch.ru